**Index of Claims** 

Application No.	Applicant(s)	
10/659,810	FATH ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Bryon P. Gehman	3728	

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

						<u>.</u>				
Cir	im	_				Date				
Cic		$\vdash$				Jan	-			-
Final	Original	6/1/04	10/4/04	2/15/05						
	1 2 3 4 5 6 7	V	V	V		-		-		_
	2	T	T	7						
	3	П	T	$\sqcap$						
	4	Π.								
	5	Y		Π						
	6	~		П						
	7			П						
	8 9									
	9									
	10									
	11		V							
	12		V	$\Box \Box$	<u> </u>					
<u> </u>	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21			W.	_	<u> </u>	Ш		Ш	
	14			V	_	<u> </u>	Ш	Ш	L	
L	15			L	ᆫ	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	L
	16	_		_		<u> </u>				
<u> </u>	17					$ldsymbol{ld}}}}}}$				
	18									ļ
	19	_		_		_				_
	20	_		<u> </u>	L_	_	$oxed{oxed}$			
	21		_	_	Ŀ					
	22	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_			_	_			
	23	_	_			<u> </u>				
	24	_	_	_		_	_	_	_	_
	25	_				<u> </u>			_	
	26		<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>
	22 23 24 25 26 27 28 29	_	_		<u> </u>			_		
	28	_	_	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	_		_
	29	<del> </del>	<u> </u>	_	⊢	⊢	<u> </u>	_	$\vdash$	_
	30		<u> </u>		┝	⊢	-	-	Ŀ	
├—	37	<u> </u>	-	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	-	
	32	-	-		$\vdash$		-	-	-	<u> </u>
<u> </u>	30 31 32 33 34	⊢	$\vdash$		⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>
<del>                                     </del>	35	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
<del>                                     </del>	35 36	<del>  -</del>	-	$\vdash$		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		-
<u> </u>	37		-	├	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
<u> </u>	38	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	39	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	├─	┝		<del> </del>
	40	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
—	41	-	$\vdash$	┢	-	┢	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	┝
$\vdash$	42	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	43		$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	44	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<del></del>	45	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$
<u> </u>	46	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
-	47	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	<del>                                     </del>
<u> </u>	48		$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	Ι-	Ι	一	┢
	49	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	t	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	50	$\vdash$	$\vdash$	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>

Cla	im						Date					ì	Cla	im					Date				$\neg$
		_	4	\ <u>.</u>	,																		П
ב ב	Original	6/1/04	10/4/04	2/4 5/0	CU/C1/7								Final	Origina									
$\dashv$	1	V	7	<u> </u>	V	_		_		_	_			51					_	L	L	Н	Н
ᅱ		Ť	Ť	╁	Ť		—				H			52				_	-	$\vdash$	┝	-	$\dashv$
┪	3	+	+	t	Ħ		-	Н		-	┝			53	Н			_	_	┢	-	Н	$\dashv$
ᅥ	4	╁	H	╁	H			Н	_	$\vdash$	┢			54	$\vdash$	$\neg$				$\vdash$		Н	$\dashv$
┪	5	*	$\dagger$	Ħ	Н			Н				1		55	Н	$\neg$		_	_	$\vdash$	<del> </del>	Н	$\dashv$
_	6	1	H	Н	Н						_			56				_		┢═	$\vdash$	Н	П
7	7		T	T	Ħ					-		l		57		$\neg$		_		_	_		一
$\neg$			T		П									58						Г			П
	8 9		Т	П	П							- 1		59									
	10		П	$\prod$										60									
	11		V											61									
	12		Ź	1.	L									62									
	13			┺	Y	_		Ш		Ш				63									
	14			1			$ldsymbol{le}}}}}}}$	Щ		L				64	Ш					_	$oxedsymbol{oxed}$	$oxed{oxed}$	
_	15	<u> </u>		Ļ	_		L	Ш		L	ļ			65	Ш						<u> </u>	Ш	
_	16	_	_	╀	_		<u> </u>							66							<u> </u>	Ш	
_	17			╀	_			Ш			_			67	L.				_			Ш	Ш
_	18			╀	_						L			68	Ш				_	_			Ш
_	19		_	╀	4		_			_	_			69					_	<u> </u>	_	Ш	Щ
4	20	_	-	╀	4		_	┝	_		╙			70	Ш				<u> </u>	<del> </del>	_	-	
4	21		-	╀	4	·		-			<u> </u>		-	71					<u> </u>			Ш	<b>—</b>
-	22		-	╀	-		-	-					<u> </u>	72	H				-	⊢	<u> </u>	Н	$\vdash$
-	23 24	_	_	╀	_		⊢	_	_	_	-			73 74	H			_	-		-	H	Н
$\dashv$	25	-	-	╀	-		├-	-	-	$\vdash$	_			75	H	$\vdash$	_	_	┝	-	-	Н	$\vdash$
-	26	$\vdash$	H	╁	-		⊢	$\vdash$	$\vdash$		⊢			76	Н			_	-	-		Н	Н
$\dashv$	27	-	-	╁	٦		┝	-	_		┝			77					┢	$\vdash$	-	Н	Н
$\neg$	28		-	╁	-	_	├				-			78	Н	_	_		┝	-	_	$\vdash$	Н
-	29		H	t	_		$\vdash$				-			79	Н				$\vdash$	$\vdash$		-	-
$\dashv$	30	$\vdash$	$\vdash$	t	┪	_	$\vdash$	$\vdash$		Η.	$\vdash$			80		-			$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	Н
$\neg$	31	$\vdash$	$\vdash$	╁	٦	_	$\vdash$	-		_	_			81						_		Н	$\neg$
$\neg$	32	$\vdash$	Г	T	1	_		H	_	_	<del>                                     </del>	1		82					$\vdash$	<del>                                     </del>	<b>-</b>	Н	Н
	33	Г	_	t	٦				Т	T	$\vdash$	1		83		$\vdash$	Т		Г	Т	<del>                                     </del>	Н	$\sqcap$
	34	Г	Т	t				П			Т	1		84					Т	Г		П	П
	35			İ								]		85									$\square$
	36			Ι								]		86									
	37			Γ								]		87									
	38			I								]		88						匚			
	39	_	L	L	_]		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Į		89	$ldsymbol{oxed}$	$oxed{oxed}$			<u> </u>		匚	Ш	Ш
	40	<u> </u>	_	1			L	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	L	90	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				_	_	<u> </u>		Ш
_	41	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	ldash	L			<u> </u>	Щ		<u> </u>	L	1		91	$oxed{oxed}$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	L	<u>L</u>	<u>L</u>	Ш	Ш
_	42	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Ļ	_		<u> </u>	<u> </u>	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	l	<u> </u>	92	<u> </u>				_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ц
_	43	<u> </u>	_	1	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	ļ	93	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
4	44	<u> </u>	┡	╀	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		94		L.	<u> </u>		<u> </u>	├-	<u> </u>	_	Ш
	45	⊢	<u> </u>	+	4	_	<del> </del>	H	<u> </u>	⊢	<u> </u>	ł	<u> </u>	95		ļ	<u> </u>	_	┞	<b> </b>	<u> </u>	<b> </b>	Н
	46		_	+	_	_	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	├-	-	<u> </u>	96	_	-	<u> </u>	_	<u> </u>	├-	<del> </del>	_	Н
-	47		<u> </u>	╀	_		-	<u> </u>	_	⊢	_	ł		97	_	H		_	L	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Щ
_	48	⊢	<del> </del>	+	_	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ł	<u> </u>	98	<del> </del>	-	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash \vdash$
$\dashv$	49	⊢	-	+	_	_	⊢	$\vdash$	<u> </u>	-	-	ł	<del> </del>	99	$\vdash$	-	<u> </u>	<b>.</b>	-	-	⊢		Н
لـــ	50	<u> </u>	l .	L		L	<u> </u>	Ц_	L_		L	J	L	100	Щ.	L	L	Ц_	Ц_	Ц.	<u> </u>	L .	Ш

	,						-		'		
Cla	aim	Date									
Final	Original										
	101										
	101 102										
	103										
	104 105		_								
	105					$oxed{oxed}$	Ш			Ш	
	106	_	_							Ш	
	107 108	-	_								
	109	-	-	-	_			-	_		
	110	-	-	$\vdash$		_				$\vdash$	
	111	$\vdash$	_					_		$\vdash$	
	112	П									
	112 113			П							
	114										
	115 116										
	116		L								
	117		<u> </u>								
	118	_	<u> </u>	_			_		_		
	119	_	<u> </u>	<u> </u>		_				_	
	120	<u> </u>	┡	$\vdash$		L		_	_	_	
	120 121 122	-	├	┝	$\vdash$	├	_	-			
	122	⊢	┝	-		_			_	$\dashv$	
	123 124 125	-	┝	$\vdash$		$\vdash$	⊢	-	-	$\vdash$	
	125		┢	$\vdash$		$\vdash$		_	┢	H	
	126	Т	<del>                                     </del>				_		┢	Н	
	126 127 128 129 130	$\Box$								П	
	128										
	129										
	130										
	131 132	L	L	匚		匚	L	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	132	辶	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_	Щ	
	133	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	-	
	134 135	-	-	┢	H	┝	┝	<u> </u>	├	Н	
	136	⊢	⊢	┢	┝	-		├—	⊢	Н	
	137	╁	┢	┢	┢	┢	┝	-	├	┝┈┤	
	137 138	┢╌	$\vdash$	<u> </u>		一	$\vdash$	┢	$\vdash$	Н	
	139				_	<del>                                     </del>		<u> </u>	$\vdash$	H	
	140							_	-	П	
	141										
	142										
	143		oxdot			$\Box$		Ĺ	Ĺ		
	144	┞_	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	
	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	
	146	<del> </del>		<del> </del>	-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	147	-	<del> </del>	$\vdash$	┝	<del> </del>	├-	<del> </del>	-	$\vdash \vdash$	
	148 149	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	⊢	-	-	$\vdash$	$\vdash$	
	150	$\vdash$	-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	
L	130	<u></u>	L_	1	<u> </u>	_	L_	L_	Щ.	L	